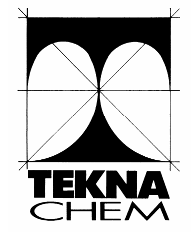


FICHE TECHNIQUE

Version Septembre 2010

GRAUTEK A941

MICRO BETON DE SCELLEMENT A RETRAIT COMPENSE

DESCRIPTION

GRAUTEK A 941 est un Mortier auto nivelant prêt à l'emploi et à retrait compensé, destiné aux scellements et ancrage.

DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de machines
- Ancrage et calage de précision
- Fixations des structures métalliques dans le béton armé, les jonctions dans la préfabrication et les soubassements.

PROPRIETES ET EFFETS

- Auto nivelant
- Très bonnes résistances mécaniques à court et long terme.
- Bonne adhérence sur béton et acier
- Sans retrait
- Imperméable

CARACTERISTIQUES

Aspect :……………………………………………………poudre
Granulométrie maximale………………………… 2,2 mm
Couleur …………………………………………………………grise
Poids spécifique après durcissement (24h):………
…………………………………………2,290-2,295 kg/dm^3
Temps d'application (DPU)………………60mn à 20°C
Résistance à la compression avec 16% eau :
> 26 Mpa:..24 heures
> 45 MPa...03 jours
> 60 MPa...28 jours
Adhérence sur béton (28 jours)……………….. >3 Mpa

PREPARATION DES SUPPORTS

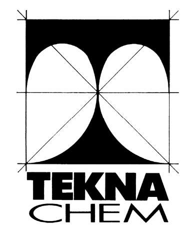
Le support doit être parfaitement propre, dépoussiéré et exempt de parties non adhérentes. Les surfaces de scellement doivent être saturées d'eau durant au moins 24 heures au minimum avant la mise en œuvre du **GRAUTEK A 941**. Enlevez l'excès d'eau avant le placement du mortier.
Vérifier que les coffrages sont solides et étanches.

MODE D'EMPLOI

Préparer la quantité de produit nécessaire qui peut être utilisée dans l'heure qui suit.
La quantité nécessaire d'eau est de **4,5 à 5,5 litres** pour un sac de **30 kg**
Pour éviter la formation de grumeaux, introduire d'abord une quantité définie d'eau dans la bétonnière, puis verser lentement le mortier en déclenchant le malaxage.
Ajouter l'eau restante de manière à atteindre la consistance voulue. Continuer la malaxage pendant 4 minutes.
Ne pas ajouter d'eau dans le mortier obtenu.
Le mélange est mis en œuvre par coulage pour éviter l'occlusion d'air.
GRAUTEK A941 a un temps d'ouvrabilité de 60 min(20°C).

CURE

Il est conseillé d'assuré une cure, de manière à éviter des séchages trop rapides. Protéger les surfaces, durant la première phase de durcissement, avec des toiles de polyéthylène ou de jute et appliquer, par la suite une pellicule de **TEK-CURING** surtout par temps chaud ou en présence de courants d'air. Ceci, garantit une excellente maturation.



GRAUTEK A941

MICRO BETON DE SCELLEMENT A RETRAIT COMPENSE

CONSOMMATION

Environ 20 kg /m^2/cm d'épaisseur
Un sac de 30 Kg permet d'obtenir environ 17 litres en volume.

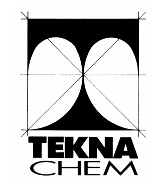
CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Sacs en polythène multicouches de 30 kg
Stocker sur palettes dans un endroit sec et protégé. Le produit a une validité de 12 mois.

PRECAUTION D'EMPLOI

Etant un produit à base de ciment, il ne présente aucun effet nocif.

Se référer à la fiche de données de sécurité.



TEKNACHEM ALGERIE SARL
B.P. 11 M Zone Industrielle
Sidi Bel Abbes - 22000
Tel : 048.55.64.63 - Fax : 048.55.64.62
Site : www.teknachem.com
E-mail : info@teknachem.com